9. IMPLEMENTO

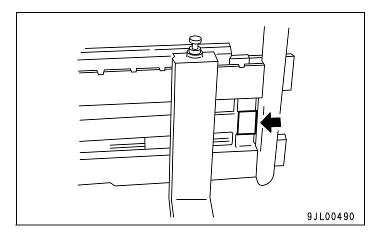
9.1 FUNCIONAMIENTO DE LA HORQUILLA LATERAL

9.1.1 UBICACIÓN DE LA PLACA DEL MODELO DE IMPLEMENTO, NÚMERO DE SERIE

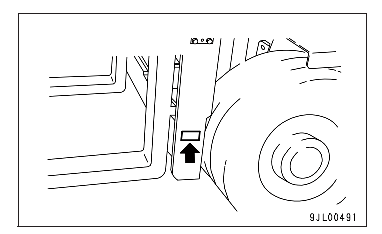
UBICACIÓN DE LA PLACA DEL MODELO DE IMPLEMENTO

El modelo de implemento está indicado en una placa colocada en un lugar visible del propio implemento.
El lugar de colocación de la placa puede variar en función del modelo de la máquina. Cuando se combina una horquilla lateral con otro implemento, la placa va colocada en el implemento que va delante de la horquilla lateral.

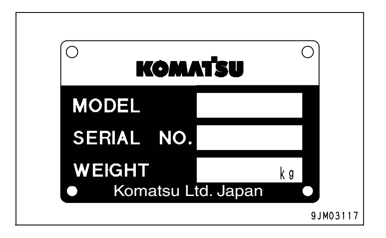
Horquilla lateral



Desplazador de horquilla



En la placa se indican el MODELO y el NÚMERO DE SERIE.



9.1.2 SEGURIDAD DE LOS IMPLEMENTOS

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LA CARRETILLA ELEVADORA

Antes de utilizar este implemento, lea y entienda perfectamente el contenido del manual de instrucciones de la carretilla elevadora.

RESPETO ESTRICTO DE LA CARGA ADMISIBLE Y DEL CENTRO DE GRAVEDAD

- No transporte nunca una carga que sobrepase el valor admisible. Consulte la Tabla de carga que se encuentra al lado del asiento del conductor.
- Cuando circule, centre bien la carga con la carretilla elevadora para que no se desplace hacia los lados.

PRECAUCIONES DE USO DE LA HORQUILLA LATERAL

- No desplace la horquilla si está cargada y en alto (150 cm o más por encima del suelo), a menos que se hayan tomado las precauciones necesarias, como colocar un apoyo debajo de la horquilla u otra solución similar.
- No desplace la horquilla de forma brusca si está cargada y en alto.
- Elimine la excentricidad de la carga antes de elevarla o circular con ella, y no desplace la horquilla mientras circula con la carga.
- No use la horquilla para otras tareas que no sean las especificadas, como, por ejemplo, para empujar un bulto que se encuentra al lado de la carretilla elevadora.

PRECAUCIONES DE USO DEL POSICIONADOR DE HORQUILLA

- Coloque la carga de manera uniforme y sitúe las horquillas izquierda y derecha de manera simétrica antes de empezar a trabajar.
- No mueva la horquilla si está cargada.
- No sujete la carga poniéndola entre los brazos de la horquilla.
- No use la horquilla para otras tareas que no sean las especificadas, como, por ejemplo, para empujar un bulto que se encuentra al lado de la carretilla elevadora.

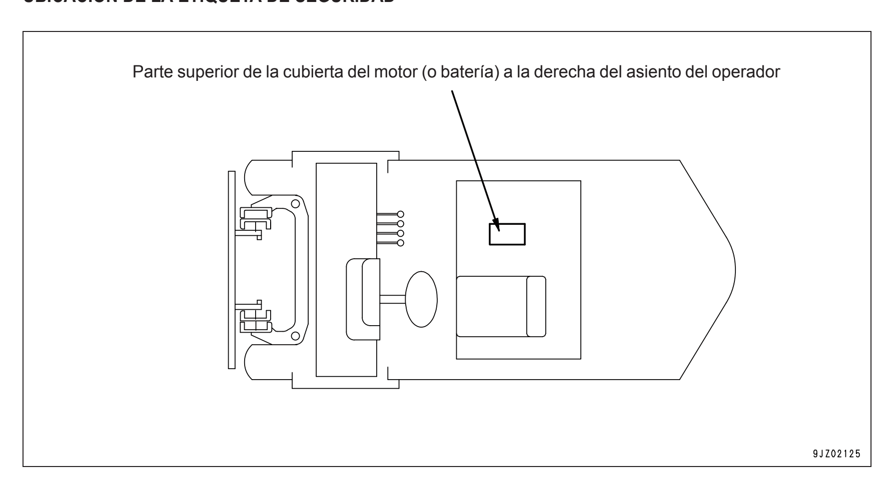
UTILIZAR SOLAMENTE PARA LAS TAREAS ESPECIFICADAS

No utilice los cilindros hidráulicos para otras tareas que no sean las especificadas, como, por ejemplo, para tirar, empujar o colgar un bulto.

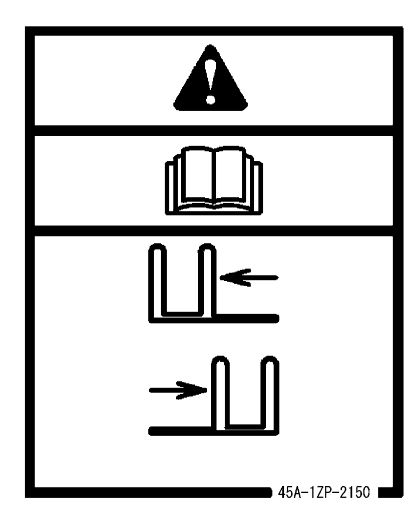
9.1.3 ETIQUETA DE SEGURIDAD

Mantenga limpia esta etiqueta. Si se despega, vuelva a pegarla o sustitúyala por una nueva.

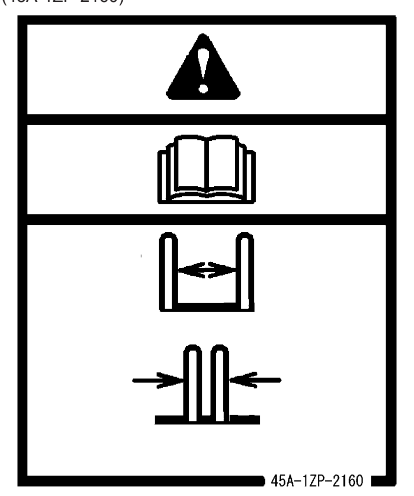
UBICACIÓN DE LA ETIQUETA DE SEGURIDAD



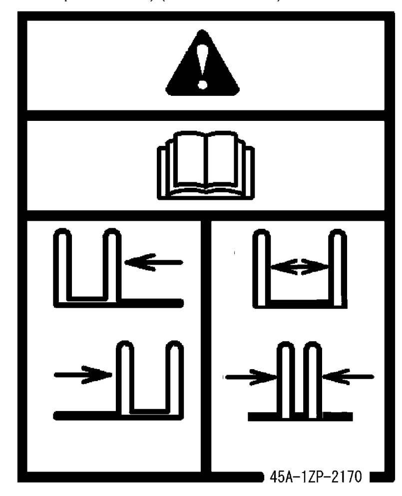
Precauciones de uso de la horquilla lateral (45A-1ZP-2150)



Precauciones de uso del posicionador de horquilla (desplazador de horquilla) (45A-1ZP-2160)



Precauciones de uso de la horquilla lateral con el posicionador de horquilla (desplazador de horquilla con horquilla lateral) (45A-1ZP-2170)



9.1.4 CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPLEMENTOS

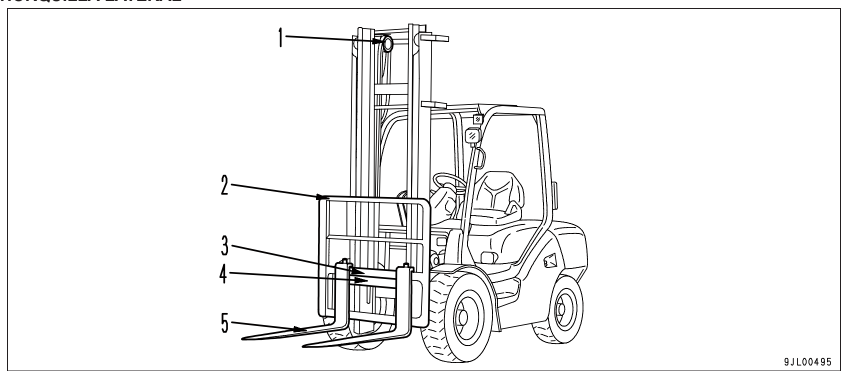
Estos implementos sirven para realizar las tareas siguientes.

Implemento	Tarea específica
Horquilla lateral	La barra de los patines se desplaza conjuntamente hacia la izquierda y hacia la derecha, de modo que las tareas de carga y descarga pueden llevarse a cabo sin cambiar de posición la carretilla elevadora.
Desplazador de horquilla (hidráulico)	La abertura de la horquilla puede ajustarse en línea con un tamaño de carga.

9.1.5 VISTA GENERAL

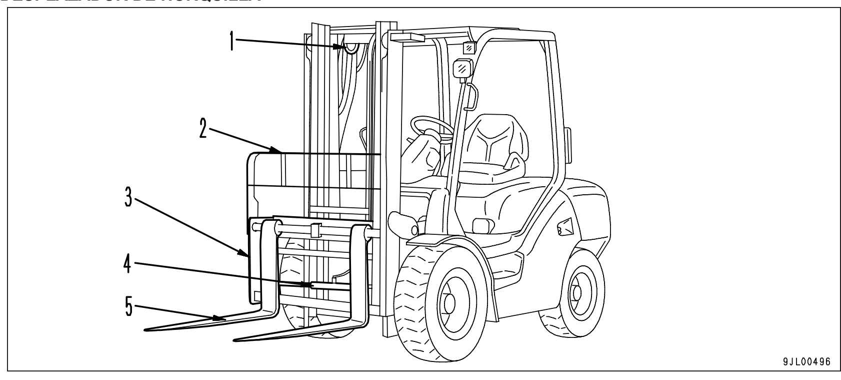
La forma puede variar dependiendo del modelo.

HORQUILLA LATERAL



(1) Tubo de la polea
(2) Respaldo
(3) Barra de patines
(4) Cilindro de desplazamiento
(5) Horquilla

DESPLAZADOR DE HORQUILLA



(1) Tubo de la polea
(2) Respaldo
(3) Barra de patines
(4) Cilindro del desplazador de horquilla
(5) Horquilla

9.1.6 EXPLICACIÓN DE LOS COMPONENTES

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de tocar ninguna palanca, siéntese en el asiento del operador y compruebe que no hay ningún peligro alrededor de la carretilla elevadora.

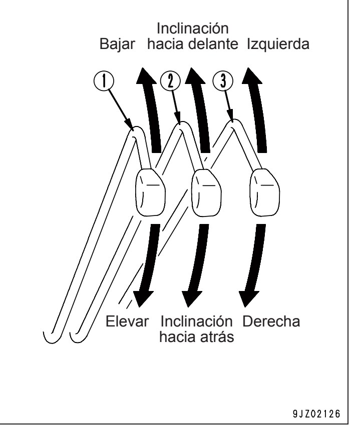
EXPLICACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS

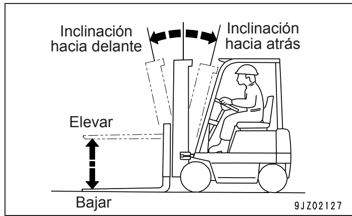
HORQUILLA LATERAL

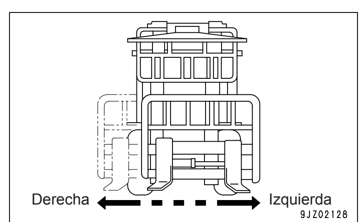
(1) Palanca de control de elevación
(2) Palanca de control de inclinación
(3) Palanca de control de horquilla lateral

OBSERVACIONES

Las velocidades de funcionamiento dependen de la velocidad del motor y del movimiento de la palanca de control.

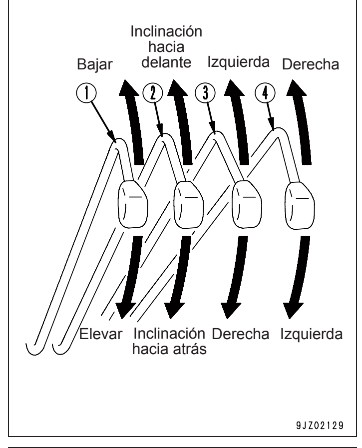






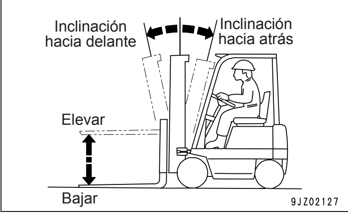
DESPLAZADOR DE HORQUILLA

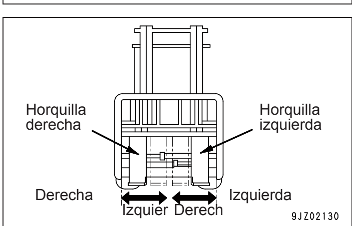
(1) Palanca de control de elevación
(2) Palanca de control de inclinación
(3) Palanca de control de desplazador (horquilla izquierda)
(4) Palanca de control de desplazador (horquilla derecha)



OBSERVACIONES

Las velocidades de funcionamiento dependen de la velocidad del motor y del movimiento de la palanca de control.



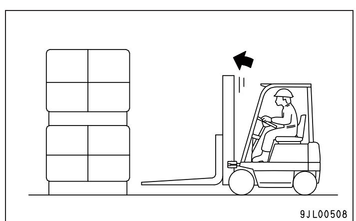


9.1.7 FUNCIONAMIENTO

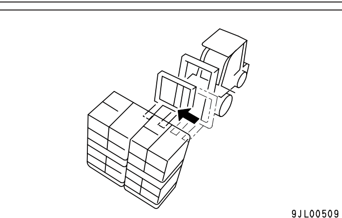
CARGA Y DESCARGA

TRABAJO CON HORQUILLA LATERAL

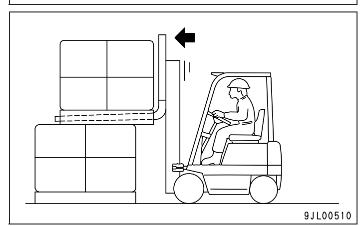
1. Detenga la máquina frente al bulto y coloque las horquillas en horizontal.



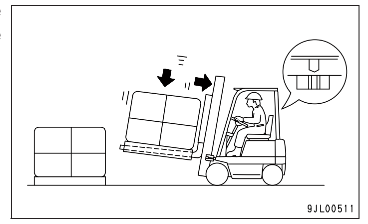
2. Alinee el centro del bastidor de desplazamiento y proceda a cargar el bulto accionando la palanca de desplazamiento.



3. Introduzca las horquillas en el palé y levante la carga unos 10 cm (4 pulg.). Dé marcha atrás lentamente; a continuación haga descender la carga a unos 15 – 20 cm (6 – 8 pulg.) del suelo.

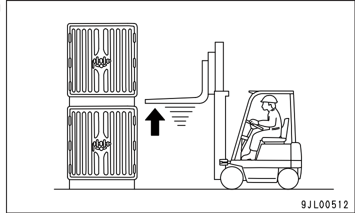


4. Observe el indicador de desplazamiento que hay en la parte trasera de la barra de patines y alinee el centro del bastidor de desplazamiento y la barra de patines, luego incline el mástil hacia atrás.

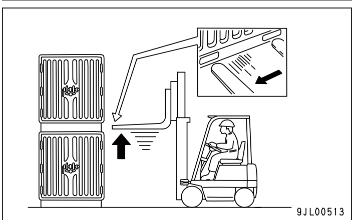


FUNCIONAMIENTO DEL DESPLAZADOR DE HORQUILLA

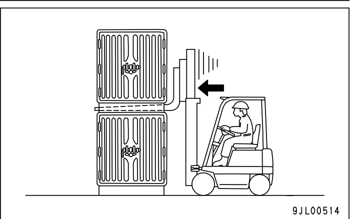
1. Detenga la máquina frente al bulto y coloque las horquillas en horizontal. Suba las horquillas hasta que se encuentren al mismo nivel que los agujeros de la carga.



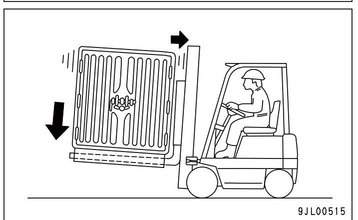
2. Accione la palanca de control de desplazamiento de la horquilla y haga coincidir la distancia de separación de la horquilla con el espacio de separación de los agujeros de la carga.



3. Avance con la carretilla e introduzca las horquillas hasta el fondo; a continuación, eleve la carga unos 10 cm (4 pulg.) y dé marcha atrás.



4. Haga descender la carga hasta unos 15 – 20 cm (6 – 8 pulg.) del suelo. A continuación incline el mástil hacia atrás, en la posición de circulación.



9.1.8 PROGRAMA DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO

Dado que tanto los implementos como la carretilla elevadora deberán someterse a las siguientes revisiones, envíe un pedido a su distribuidor Komatsu para que los inspeccione.

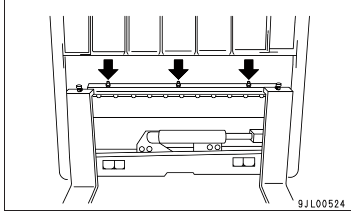
Componente	Operación de revisión y mantenimiento	Revisión inicial	Mensual (200 h)	Anual (2400 h)
Unidad de la horquilla	Desperfectos y condiciones de instalación de la horquilla	○		
	Grieta en la base de la horquilla			○
Unidad hidráulica	Funcionamiento y pérdida de aceite de los cilindros	○		
	Piezas de montaje del cilindro mal apretadas		○	
	Desperfectos y pérdidas de aceite en los latiguillos	○		
Dispositivo de desplazamiento	Suministro de lubricante para lubricar los accesorios		○	
	Deformación y desperfectos del bastidor de desplazamiento		○	
	Desperfectos del rodillo de desplazamiento		○	
Dispositivo del desplazador de horquilla	Suministro de lubricante para lubricar los accesorios		○	
	Deformación y desperfectos de los ejes de montaje de la horquilla		○	

9.1.9 TAREAS DE MANTENIMIENTO

TAREAS DE MANTENIMIENTO MENSUALES O CADA 200 HORAS

LUBRICAR LA HORQUILLA LATERAL

Lubrique las partes que indican las flechas.
El rodillo de desplazamiento habrá que lubricarlo dependiendo del modelo.



LUBRICAR EL DESPLAZADOR DE HORQUILLA

Lubrique las partes que indican las flechas.

